

Presentación de la Asignatura

Procesadores del Lenguaje I

Universidad CEU Cardenal Herrera

Profesores

- **Antonio Falcó Montesinos** afalco@uch.ceu.es,
Martes y Miércoles (Teoría).
- **David Pantaleón Romero**, Viernes (Prácticas).

Teoría de Autómatas y Lenguajes Formales

1. Lenguajes regulares.
2. Autómatas Finitos.
3. Lenguajes libres del contexto.
4. Máquinas de Turing.
5. Temas avanzados.

Objetivos

- Comprender los mecanismos básicos de la computación teórica.
- Ser capaces de sintetizar de forma autónoma los mecanismos básicos de la programación.
- Comprender los fundamentos teóricos de los lenguajes de programación.
- Ser capaces de resolver problemas de manera más o menos formal.

Sistema de Evaluación

- Examen al final de cada bloque temático 60%.
- Participación en clase 10%.
- Entrega de prácticas 30%.

Bibliografía

- DING-ZHU DU AND KER-I KO. Problem solving in Automata, Languages and Complexity. John Wiley and Sons 2001.
- MICHAEL SIPSER. Introduction to the Theory of Computation, Second Edition. Thomson 2006.